



RWE Generation Veiligheidsvoorschriften

**Aanvullende verplichtingen en richtlijnen
voor Contractors**

Geldig vanaf: 01/2024

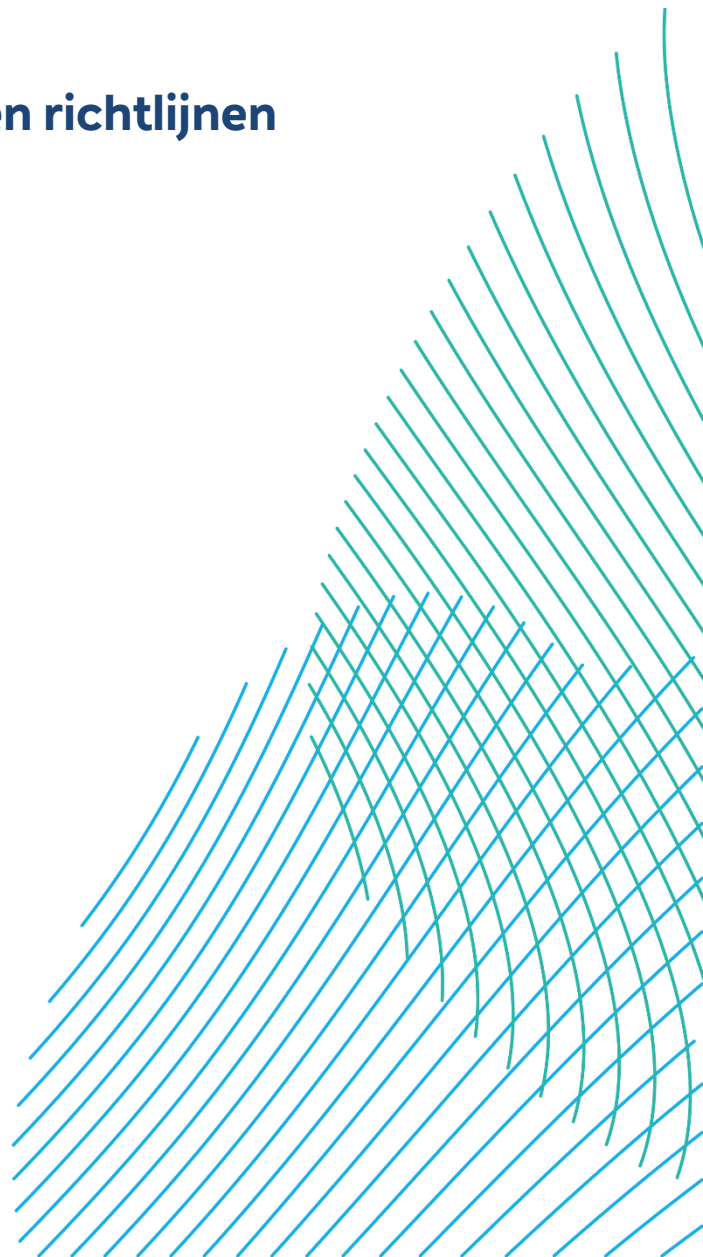


Table of contents

1. Doelstelling.....	3
2. Aanvullende voorschriften.....	3
2.1 Volgorde van beheersmaatregelen.....	3
2.2 Last Minute Risk Assessment (LMRA).....	3
2.3 Gebruik van ladders.....	4
2.4 Omgaan met hangende lasten.....	4
2.5 Technische norm voor haakse slijpers.....	4
2.6 Andere tools en best practices.....	5

1. Doelstelling

In deze Generation Instructie worden de aanvullende gezondheids- en veiligheidsvoorschriften uitgelegd voor contractors die bij RWE Generation op locatie werken. Dit naast de landspecifieke voorschriften zoals vermeld in de **algemene voorwaarden** voor contractors.

Verdere speciale vereisten kunnen vanuit de centrales en locaties worden vastgesteld. Neem bij vragen contact op met de RWE contractmanager.

2. Aanvullende voorschriften

2.1 Volgorde van beheersmaatregelen

Voordat het werk wordt uitgevoerd, moet een risicobeoordeling en een methodeverklaring aantonen dat de volgorde van de beheersmaatregelen is gevolgd en dat de gekozen arbeidsmiddelen en beheersmaatregelen de best **redelijkerwijs mogelijke opties** zijn om het werk veilig uit te voeren.

2.2 Last Minute Risk Assessment (LMRA)

Bij centrales en op locaties van RWE Generation/RWE Technology International moet een LMRA worden uitgevoerd voordat de werkzaamheden worden gestart. De LMRA moet worden herzien wanneer het werk wordt hervat. Hiervoor moet het door RWE Generation gestandaardiseerde sjabloon worden gebruikt.

De LMRA is een methode om de effectiviteit van **risicobeperking op de werkplek** te controleren. De LMRA-kaart moet **voor aanvang van de werkzaamheden** op de werkplek worden ingevuld in het kader van een **werkgroep bespreking** over een **veilige werkomgeving**.

De LMRA wordt opgesteld door de werkverantwoordelijke. In het geval van een contractor is de persoon die verantwoordelijk is voor de contractor hiervoor verantwoordelijk. Tijdens de uitvoering van de (eerste) LMRA-sessie is een RWE-collega aanwezig. Als er vragen of problemen ontstaan tijdens het opstellen van een LMRA, neemt de werkverantwoordelijke contact op met de leidinggevende. Externe bedrijven moeten contact opnemen met hun aangewezen coördinator.

De LMRA vervangt geen wettelijke verplichtingen zoals: rollen en verantwoordelijkheden, risicobeoordelingen, methodeverklaring, introductie, enz. De LMRA wordt ingevuld voor alle van toepassing zijnde taken.

2.3 Gebruik van ladders

Als basisregel is het niet toegestaan om op ladders te werken. Ladders worden alleen gebruikt voor uitzonderingen, zoals toegang en visuele inspecties.

Veiliger arbeidsmiddelen/procedures dan ladders kunnen onder andere zijn (in volgorde van voorkeur):

- Steigers;
- Mobiele hoogwerker;
- Werkplatforms (inclusief platformtrappen) enz.

Alleen als er absoluut geen alternatieven mogelijk zijn en dit kan worden aangetoond door een risicobeoordeling met beheersmaatregelen, mag een ladder worden gebruikt. Mitigerende maatregelen moeten worden gedocumenteerd (bijv. werkvergunning, taakrisicobeoordeling, LMRA).

Ladders moeten voldoen aan de lokale/landspecifieke normen en wetgeving, voor zowel ontwerp als gebruik. Ze moeten minimaal zijn uitgerust met een stabilisator of andere middelen die zijdelings kantelen voorkomen.

2.4 Omgaan met hangende lasten

Een minimumafstand van 2 meter moet te allen tijde tot hangende lasten worden aangehouden en het betreden van de gevarenszone moet te allen tijde worden vermeden. Voor activiteiten waarbij dit niet mogelijk is, is dit toegestaan als de beschermende maatregelen worden aangegeven in een risicobeoordeling. Mitigerende maatregelen moeten worden gedocumenteerd.

2.5 Technische norm voor haakse slijpers

Controleer voorafgaand aan het gebruik van een haakse slijper of er andere alternatieven zijn (zoals een reciprozaag) voor dit werk. Zorg er ook voor dat de juiste slijpschijf die geschikt is voor de taak (doorslijpen of afbramen) wordt gebruikt. Wanneer een handslijper nodig is, heeft RWE Generation aanvullende technische normen waaraan voldaan moet worden (volgens EN-IEC 62841-2-3:2021). De handslijper moet ten minste aan de volgende eisen voldoen (verplicht):

- Alle draagbare haakse slijpers moeten zijn uitgerust met een niet-vergrendelbare veiligheidsschakelaar, de zogenaamde "dodemansknop", die ervoor zorgt dat wanneer de greep op het gereedschap wordt losgelaten, de stroom naar het gereedschap automatisch wordt uitgeschakeld.

- De machine is uitgerust met een "snelstop". Dit betekent dat de slijpschijf snel afremt zodra de aandrijving stopt.

Verder raden we de volgende veiligheidsvoorzieningen sterk aan voor slijpers, vooral voor grotere diameters van 180-230 mm:

- Bescherming tegen opnieuw opstarten: Dit zorgt ervoor dat bij een stroomstoring of als iemand de stekker van het elektrische gereedschap uit het stopcontact trekt, het gereedschap niet automatisch opnieuw start zodra de stroom weer aangaat.
- Terugslagstop: Dit vermindert het gevaar van plotselinge machinereacties in geval van vastlopen dankzij de automatische uitschakeling van de machine.

2.6 Andere tools en best practices

Aanbevelingen uit geleerde lessen en incidenten:

- Gebruik waar mogelijk bij werken op hoogte een vallijn voor gereedschap en apparatuur om te voorkomen dat voorwerpen naar beneden vallen.
- Vermijd het gebruik van handslagmoersleutels en gebruik veiliger alternatieven zoals momentsleutels, hydraulische momentsleutels of pneumatisch gereedschap zoals een door lucht aangedreven slagmoersleutel.

RWE Generation SE

RWE Platz 3
45141 Essen
Germany
www.rwe.com